

D 34 Ciclu de invenții „Aparataj pentru măsurarea cu precizie înaltă a impedanței”

Autori: Nastas Vitalie, Nastas Alexandru

Brevete: MD 3111, 3133, 3136, 3154, 3173, 3216

Esența invenției: Ciclul conține șase invenții, între care: patru convertoare de impedanță și admitanță pentru reproducerea impedanțelor-etalon cu diferite caractere, un defazor utilizat în structura convertoarelor și un măsurător de rezistență liniară a microconductorului realizat în baza lor. Convertoarele sunt destinate utilizării în impedanțmetre de precizie înaltă, iar măsurătorul de rezistență liniară – pentru controlul calității microconductorului în izolație de sticlă în proces de producere.

Summary of the invention: The cycle presents six inventions, among which: four impedance and admittance converters for reproduction of the standard impedances with different character, a phase shifter for application in the converters and a meter of linear resistance of microwire on their basis. Converters are intended for application in the high-precision impedancemeters, and the meter of linear resistance – for quality control of microwire in glass insulation in the process of production.